



## Instalasi Joomla 1.7

Pada bab ini akan membahas mengenai langkah-langkah instalasi Joomla 1.7 di komputer. Sebelum mempelajari fitur-fitur yang ada di Joomla 1.7 Anda perlu menginstalnya terlebih dahulu sehingga kita bisa belajar sambil praktik.

### 2.1 Persyaratan Minimal

Untuk menginstal Joomla diperlukan komputer *web server*. Persyaratan minimal komputer *web server* yang diperlukan sebagai berikut:

1. Minimal PHP 5.2.4+, direkomendasikan 5.3+
2. Minimal MySQL 5.0.4+, direkomendasikan 5.04+
3. Minimal Apache 2.x+, direkomendasikan 2.x+

Kita bisa mengubah komputer menjadi *web server* dengan menginstal PHP, MYSQL, dan Apache sesuai dengan persyaratan minimal di atas.

Namun, ada cara yang lebih mudah, yaitu dengan menginstal perangkat lunak yang merupakan paket aplikasi-aplikasi di atas. Salah satu perangkat lunak yang populer untuk melakukannya adalah XAMPP.

## 2.2 Sekilas XAMPP

XAMPP adalah perangkat lunak untuk menjadikan komputer kita sebagai *web server*. XAMPP adalah perangkat lunak yang menyediakan aplikasi untuk keperluan *web server* dalam satu paket. Dengan XAMPP, instalasi dan konfigurasi *server* Apache, PHP, dan MySQL dapat dilakukan secara otomatis.

XAMPP adalah singkatan dari:

**X**, dibaca "cross" yang berarti *cross platform*, yaitu bisa digunakan dalam berbagai sistem operasi komputer.

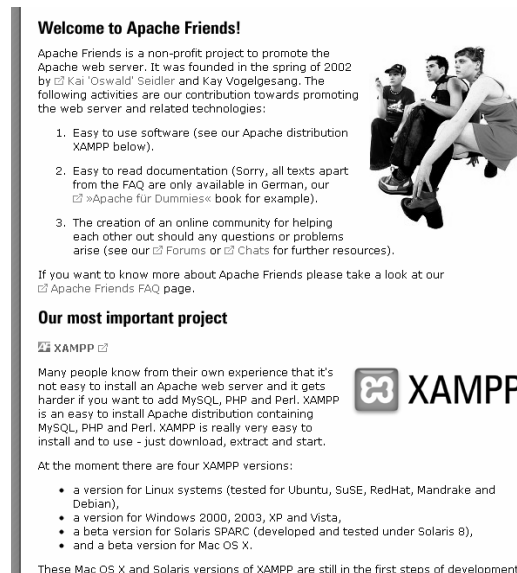
**A**pache, *web server* yang digunakan.

**M**ySQL, database yang digunakan.

**P**HP, mendukung untuk pemrograman website menggunakan PHP.

**P**erl, mendukung untuk pemrograman website menggunakan Perl.

XAMPP adalah perangkat lunak bebas dan bisa didapatkan secara gratis. Website resmi XAMPP bisa diakses di [www.apachefriends.org](http://www.apachefriends.org).



Gambar 2.1. Tampilan Website [www.apachefriends.org](http://www.apachefriends.org)

## 2.3 Instalasi XAMPP

Untuk dapat menginstal Joomla di komputer localhost, maka kita perlu menginstal XAMPP terlebih dahulu. XAMPP bisa diinstal di sistem operasi Windows, Linux, maupun Mac OS X.

### 2.3.1 Instal XAMPP di Windows

Dalam buku ini menggunakan XAMPP versi XAMPPlite 1.7.1 karena ringan dan ukuran yang kecil. XAMPPlite 1.7.1 sudah memenuhi persyaratan minimal untuk instal Joomla 1.7.

Langkah-langkah instal XAMPP di Windows sebagai berikut:

1. Akses [http://sourceforge.net/projects/xampp/files/XAMPP Windows/1.7.1/](http://sourceforge.net/projects/xampp/files/XAMPP%20Windows/1.7.1/).

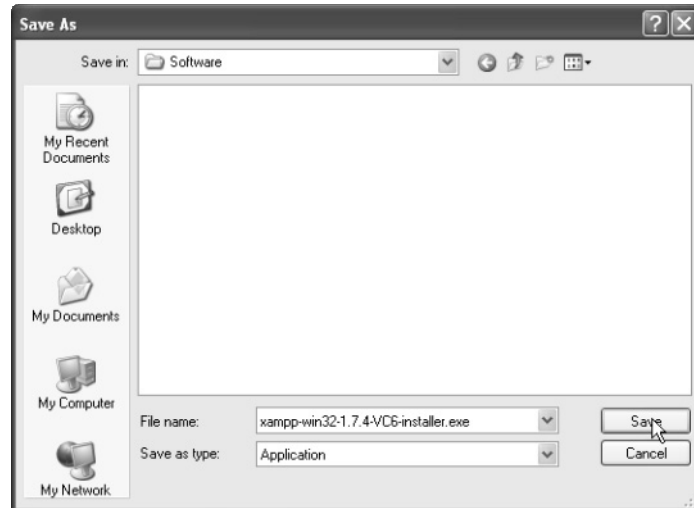
Pada halaman yang muncul pilih xampplite-win32-1.7.1.exe.

Home / XAMPP Windows / 1.7.1

Name ▾	Modified ▾	Size ▾
↑ Parent folder		
xampp-win32-upgrade-1.7.0-1.7.1.zip	2009-04-13	71.3 MB
xampp-win32-1.7.1.zip	2009-04-13	84.0 MB
xampplite-win32-1.7.1.zip	2009-04-13	51.5 MB
xampp-win32-devel-1.7.1.zip	2009-04-13	48.1 MB
xampp-win32-devel-1.7.1.exe	2009-04-11	23.8 MB
xampplite-win32-1.7.1.exe	2009-04-11	18.6 MB
xampp-win32-1.7.1.exe	2009-04-11	27.2 MB
xampp-win32-1.7.1.exe	2009-04-11	32.4 MB

**Gambar 2.2. Download XAMPPlite 1.7.1**

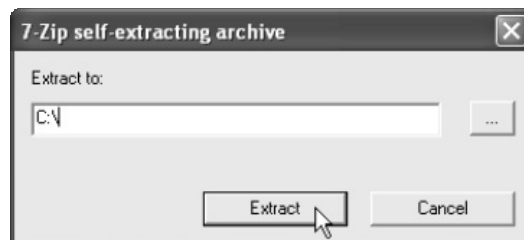
2. Pilih folder untuk menyimpan xampplite-win32-1.7.1.exe.



*Gambar 2.3. Menyimpan XAMPPlite 1.7.1*

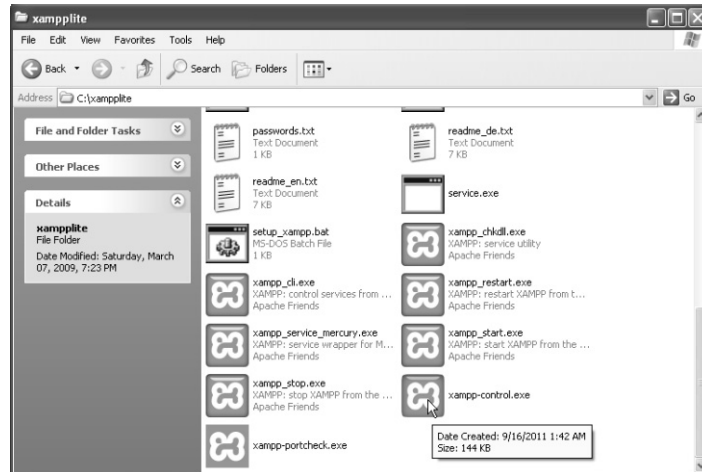
3. Klik xampplite-win32-1.7.1.exe yang telah di-download. Lalu pilih folder untuk menginstal XAMPP. Sebagai contoh, kita akan menginstalnya di folder C:\. XAMPP harus diinstal pada folder utama seperti C:\, D:\, E:\, dan seterusnya.

Lalu klik tombol **Extract**.



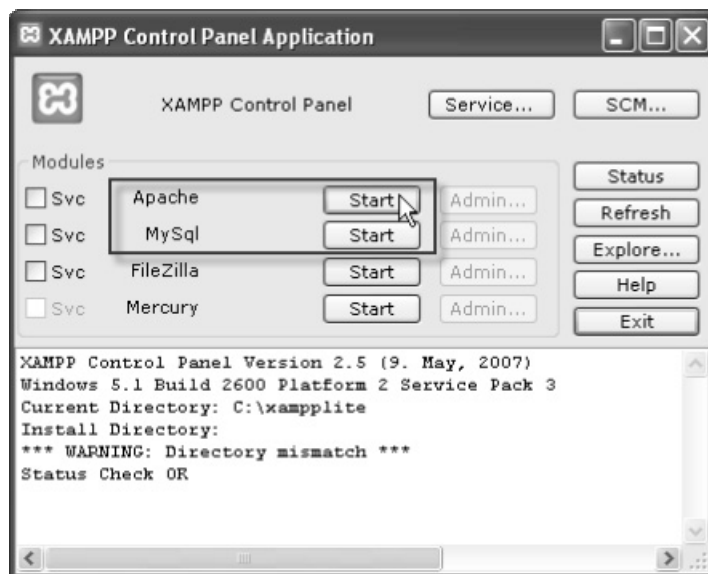
*Gambar 2.4. Menginstal XAMPPlite di Folder C:/*

4. Buka folder c:\xampplite. Klik **xampp-control.exe** untuk menjalankan XAMPP. Agar memudahkan mengakses xampp-control.exe, Anda bisa membuat shortcut-nya pada desktop.



*Gambar 2.5. XAMPP Control Panel*

5. Maka akan muncul jendela XAMPP Control Panel. Lalu, pada bagian Apache dan MySQL klik tombol **Start**.



*Gambar 2.6. Mengaktifkan Apache dan MySQL*

6. Di web browser, akses alamat <http://localhost>. Pertama-tama akan muncul tampilan untuk memilih bahasa. Pilih bahasa English. Secara otomatis halaman XAMPP akan tertampil, yang berarti instalasi XAMPP telah berhasil.



**Gambar 2.7. Tampilan XAMPP di Windows**

### 2.3.2 Instal XAMPP di Linux

Bagi Anda pengguna linux, langkah-langkah instalasi xampp sebagai berikut:

1. Akses [http://sourceforge.net/projects/xampp/files/XAMPP Linux/1.7.1/](http://sourceforge.net/projects/xampp/files/XAMPP%20Linux/1.7.1/).

Pada halaman yang muncul pilih xampp-linux-1.7.1.tar.gz dan simpan.



**Gambar 2.8. Download XAMPP untuk Linux**

2. Jalankan linux shell dan login sebagai sistem administrator  
root: su. Lalu instal file XAMPP untuk Linux yang telah di-  
download di /opt menggunakan perintah:

```
tar xvfz xampp-linux-1.7.1.tar.gz -C /opt
```

3. Untuk menjalankan XAMPP panggil perintah berikut:

```
/opt/lampp/lampp start
```

4. Pada web browser akses alamat <http://localhost> untuk meng-  
tesnya.

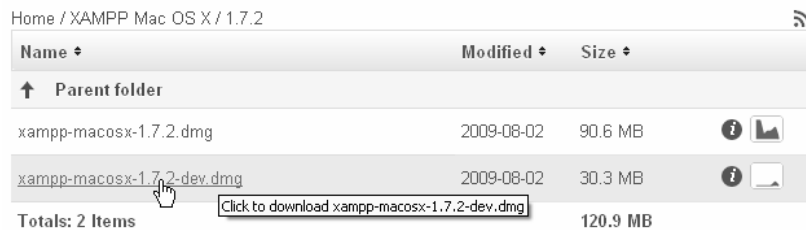


*Gambar 2.9. Tampilan XAMPP di Linux*

### 2.3.3 Instal XAMPP di Mac OS X

Untuk pengguna Mac OS X langkah-langkah instalasi XAMPP sebagai berikut:

1. Download XAMPP di alamat:  
[http://sourceforge.net/projects/xampp/files/XAMPP Mac OS X/  
1.7.2/](http://sourceforge.net/projects/xampp/files/XAMPP%20Mac%20OS%20X/1.7.2/)
2. Pada halaman yang muncul pilih xampp-macosx-  
1.7.2.dev.dmg



**Gambar 2.10. Download XAMPP untuk Mac OS**

3. Buka file dmg XAMPP yang telah di-download. Drag dan letakkan folder XAMPP pada folder Application. Maka XAMPP telah terinstal di folder Applications/XAMPP.
4. Untuk menjalankan XAMPP, buka XAMPP control panel lalu jalankan Apache, MySQL, dan ProFTPD.
5. Pada web browser akses alamat <http://localhost> untuk menges-tesnya.

## 2.4 Instal Joomla di Localhost

*Localhost* adalah istilah untuk menunjukkan komputer itu sendiri. Kita bisa menyebut komputer yang sedang digunakan sebagai *localhost*.

Pada dasarnya instalasi Joomla di localhost terdiri atas dua tahap, yaitu membuat database dan menginstal dengan Joomla web installer.

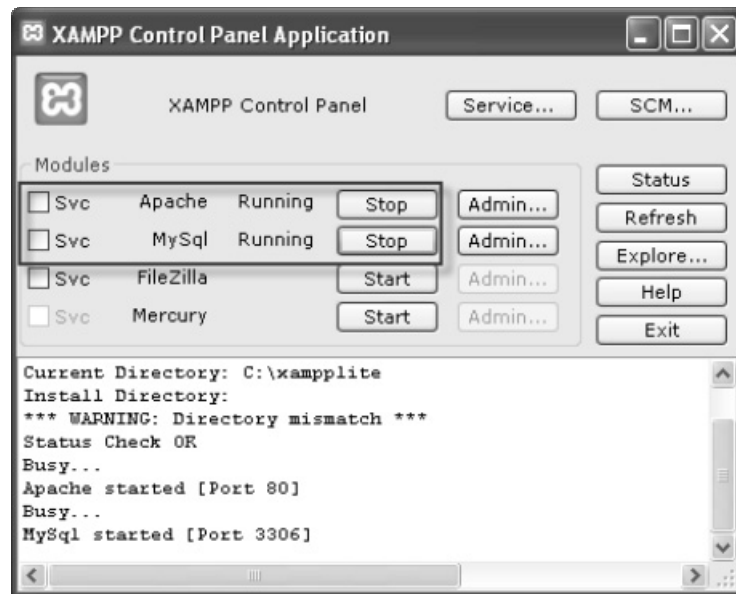
### 2.4.1 Membuat Database

Tahap pertama adalah membuat database. Kita akan membuat database menggunakan MySQL dengan fitur phpMyAdmin yang terdapat pada XAMPP.

Langkah-langkahnya sebagai berikut:

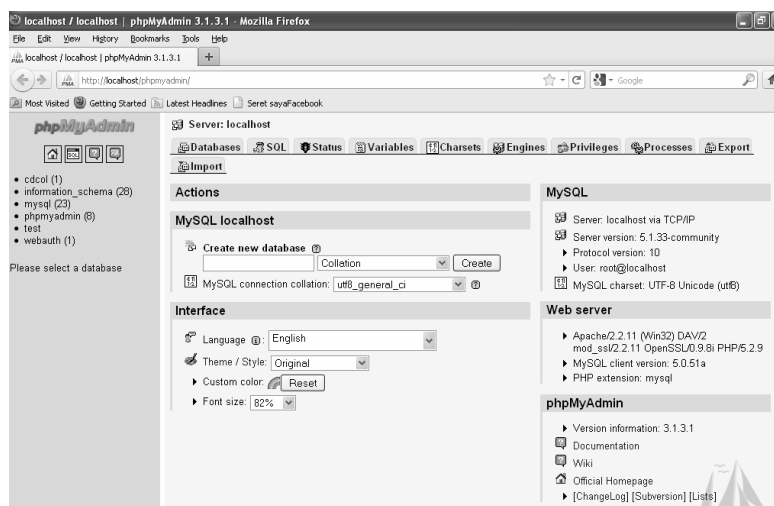
1. Jalankan XAMPP Control Panel. Lalu aktifkan Apache dan MySQL.





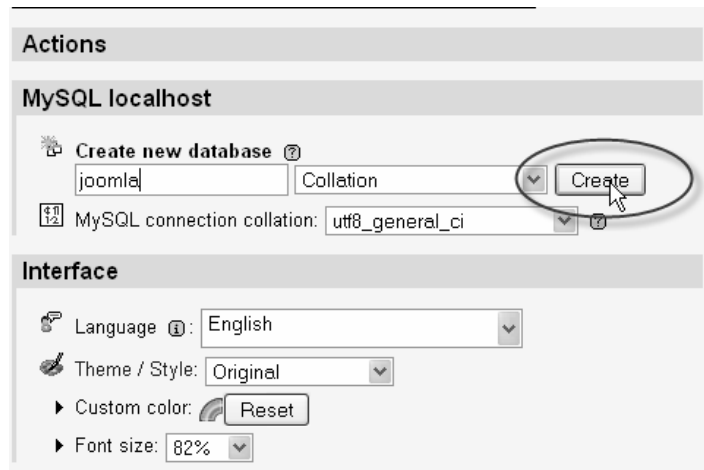
Gambar 2.11. Mengaktifkan Apache dan MySQL

2. Di browser akses alamat <http://localhost/phpmyadmin> maka akan muncul tampilan phpMyAdmin.



Gambar 2.12. Tampilan PHPMyadmin

3. Pada bagian form **Create new database** masukkan nama database yang akan dibuat. Sebagai contoh, kita membuat database dengan nama *joomla*. Lalu klik tombol **Create**.



*Gambar 2.13. Membuat Database*

4. Maka akan muncul konfirmasi bahwa database telah berhasil dibuat.



*Gambar 2.14. Konfirmasi Database Berhasil Dibuat*

## 2.4.2 Joomla Web Installer

Setelah membuat database, tahap selanjutnya adalah menginstal Joomla dengan web installer. Langkah-langkahnya sebagai berikut:

1. Download Joomla 1.7 di [www.joomla.org/download.html](http://www.joomla.org/download.html). Pada halaman yang muncul pilih versi 1.7.0 Full Package.

## Download Joomla! 1.7.x

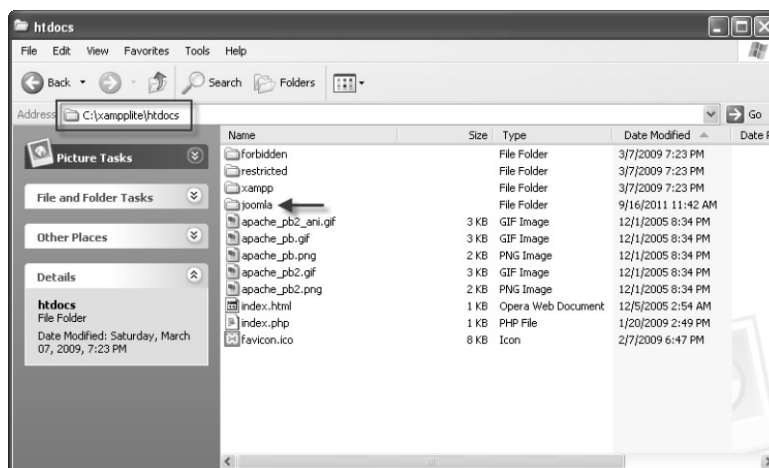
LANGUAGE	VERSION	DOWNLOAD
English (UK)	1.7.0 Full Package	<a href="#">ZIP</a>
English (UK)	1.6.5 to 1.7.0 Upgrade Package	<a href="#">ZIP</a>

Note: If you are upgrading from 1.6, please read the update instructions before updating.

**Gambar 2.15. Download Installer Joomla 1.7**

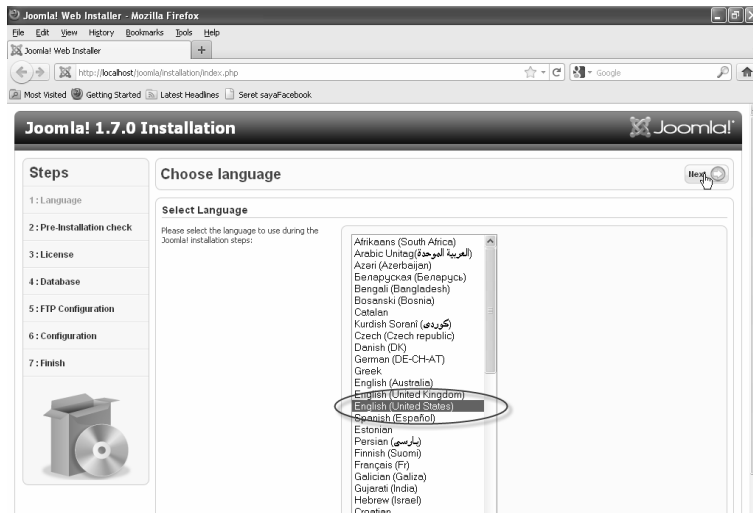
2. Extract installer joomla yang telah di-download di folder C:\xampplite\htdocs. Sebagai contoh, kita meng-extract installer Joomla di folder C:\xampplite\htdocs\joomla. Anda bebas memberi nama folder installer, yang penting harus di dalam folder htdocs, di mana xampp telah diinstal.

Untuk pengguna Linux letakkan installer Joomla di opt/lampp.



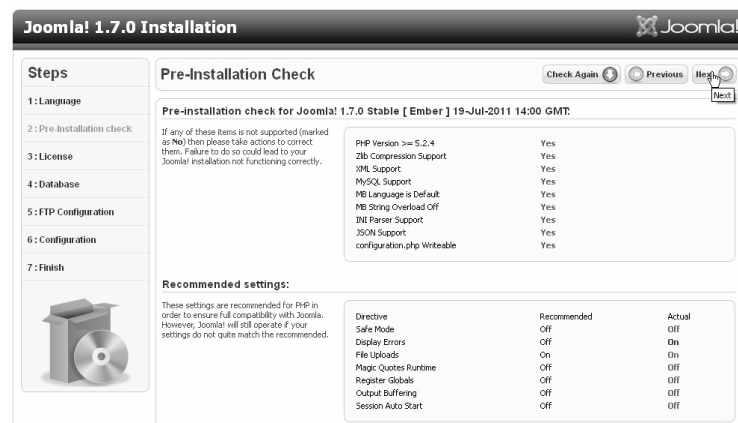
**Gambar 2.16. Package Joomla di Folder C:\xampplite\htdocs**

3. Akses <http://localhost/joomla> tempat kita meletakkan installer Joomla.
4. Maka akan muncul halaman instalasi. Tampilan halaman pertama instalasi adalah memilih bahasa. Pilih bahasa English (United States). Lalu klik tombol **Next**.



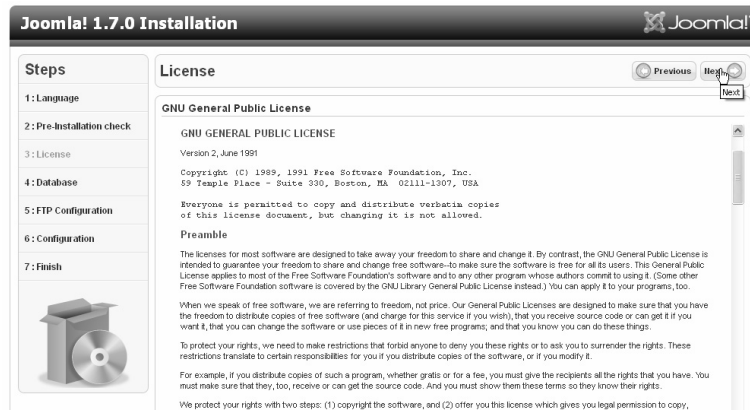
**Gambar 2.17. Memilih Bahasa**

5. Berikutnya akan muncul halaman **Pre-Installation Check**. Halaman ini akan mengecek apakah persyaratan minimal telah dipenuhi atau tidak untuk menginstal Joomla 1.7. Klik tombol **Next**.



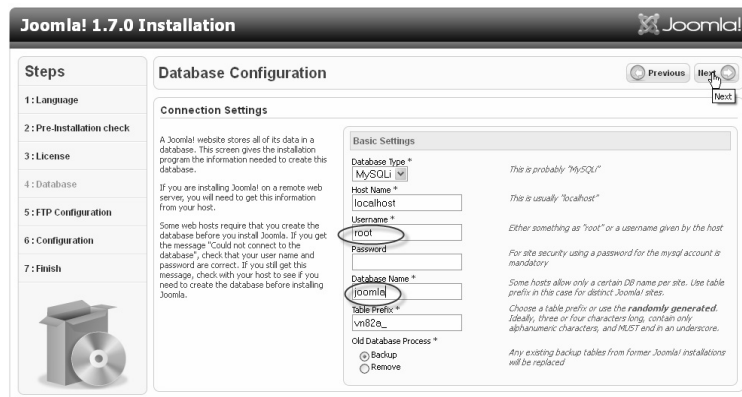
**Gambar 2.18. Halaman Pre-Installation Check**

6. Berikutnya akan muncul halaman **License**. Halaman ini berisi lisensi penggunaan Joomla. Klik **Next** untuk melanjutkannya.



**Gambar 2.19. Halaman License Joomla**

7. Berikutnya akan muncul halaman **Database Configuration**. Pada form **Host Name**, masukkan localhost. Pada form **Username** masukkan *root*, yang merupakan username default. Untuk password biarkan kosong. Lalu pada form **Database Name**, masukkan *joomla*, sesuai dengan nama database yang telah kita buat sebelumnya. Lalu klik tombol **Next**.



**Gambar 2.20. Konfigurasi Database**

8. Halaman selanjutnya adalah **FTP Configuration**. Lewati halaman ini karena kita tidak menggunakan FTP. Klik **Next**.

**Joomla! 1.7.0 Installation**

**Steps**

- 1: Language
- 2: Pre-Installation check
- 3: License
- 4: Database
- 5: FTP Configuration
- 6: Configuration
- 7: Finish

**FTP Configuration**

FTP Configuration (Optional - Most Users Can Skip This Step - Press Next to Skip)

On some servers you may need to provide FTP credentials for installation to complete. If you have difficulties completing installation without these credentials, check with your host to determine if this is necessary.

For security reasons, it is best to create a separate FTP user account with access to the Joomla! installation only and not the entire web server. Your host can assist you with this.

**Note:** If you are installing on a Windows Operating System, the FTP layer is not required.

**Basic Settings**

Enable FTP Layer \*

FTP Username

FTP Password

FTP Root Path

Warning! It is recommended to leave this blank and enter your FTP username each time you transfer files.

Warning! It is recommended to leave this blank and enter your FTP password each time you transfer files.

Joomla!® is free software released under the GNU General Public License.

**Gambar 2.21. FTP Configuration**

9. Halaman berikutnya adalah **Main Configuration**. Pada form **Site Name** masukkan nama website. Pada bagian **Confirm the Admin email and Password**, isi data-data admin yang akan digunakan untuk akses administrator area di Joomla. Lalu klik tombol **Install Sample Data** agar Joomla terinstal dengan contoh artikel. Klik tombol **Next**.

**Joomla! 1.7.0 Installation**

**Steps**

- 1: Language
- 2: Pre-Installation check
- 3: License
- 4: Database
- 5: FTP Configuration
- 6: Configuration
- 7: Finish

**Main Configuration**

Site Name

Enter the name of your Joomla! site. Optional: You can also enter Meta Description and Meta keywords for your site.

Site Name \*

**Confirm the Admin email and Password.**

Enter your email address. This will be the email address of the Web site Super Administrator. Enter a new password and then confirm it in the appropriate fields. You may change the default username admin. These will be the Username and password that you will use to login to the Administrator Control Panel at the end of the installation.

If you are migrating, you can ignore this section. Your current settings will be automatically migrated.

**Load sample data**

**Important!** It is strongly recommended that new Joomla! users install the default sample data. To do this click on the button before moving to the next stage.

1. Sample data: before leaving the installation, you can populate the site database with data. (These are from Joomla! 1.5.23)

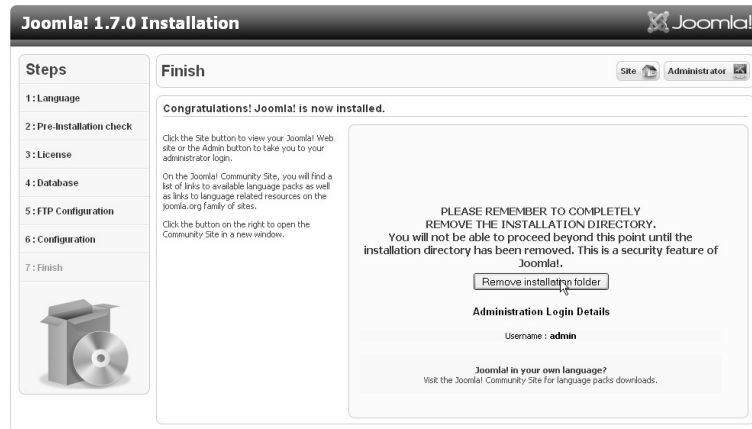
Sample Data set:

Default English (GB) Sample Data

Installing sample data is strongly recommended for beginners. This will install sample content that is included in the Joomla! installation package.

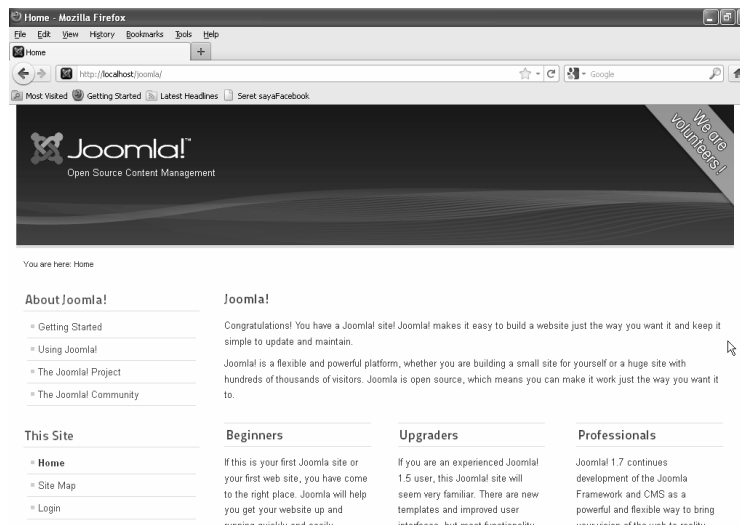
**Gambar 2.22. Main Configuration**

10. Pada halaman berikutnya klik tombol **Remove installation folder** sebagai langkah terakhir instalasi Joomla.



**Gambar 2.23. Tombol Remove Installation Folder**

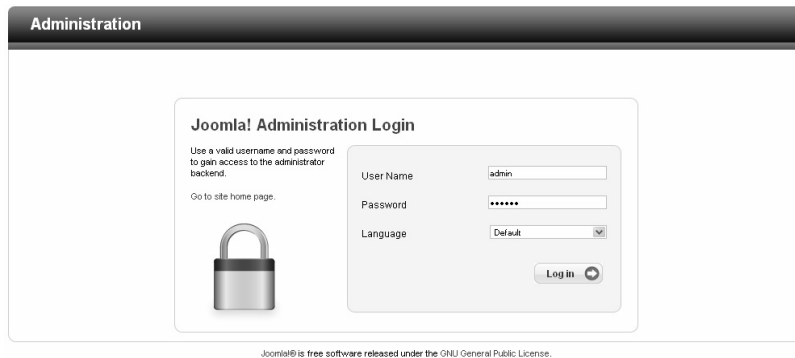
11. Selanjutnya, pada browser akses <http://localhost/joomla> untuk mengetesnya. Apabila berhasil, website Joomla 1.7 akan tertampil sebagai berikut.



**Gambar 2.24. Tampilan Joomla 1.7 dengan Sample Data**

Tampilan ini disebut sebagai *front end* atau tampilan yang dilihat oleh pengunjung website.

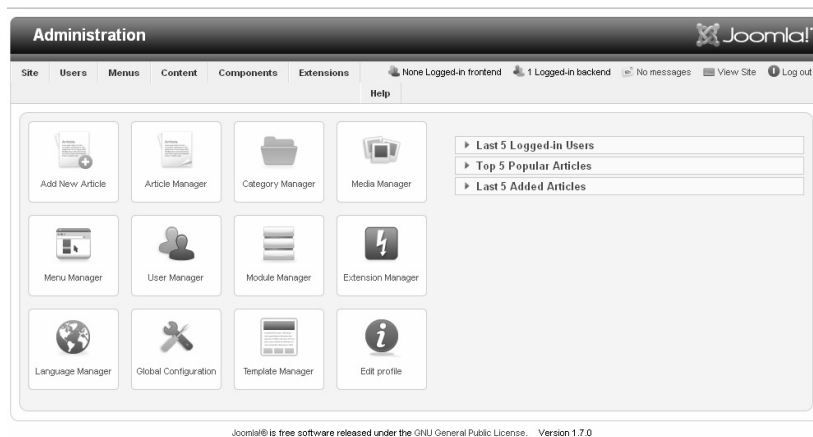
12. Untuk mengakses halaman administrator, akses alamat <http://localhost/joomla/administrator/>. Pada halaman login yang muncul, masukkan username admin dan password yang telah dibuat pada saat melakukan instalasi. Lalu tekan **Log In**.



The screenshot shows the Joomla! Administration Login page. It features a dark header bar with the word "Administration" in white. Below the header, there is a light gray box containing the login form. The form is titled "Joomla! Administration Login" and includes instructions: "Use a valid username and password to gain access to the administrator backend." and "Go to site home page." To the left of the form is a padlock icon. The form itself has three input fields: "User Name" with the value "admin", "Password" with masked characters "\*\*\*\*\*", and "Language" with a dropdown menu set to "Default". A "Log In" button with a circular arrow icon is at the bottom right of the form. Below the login box, a small line of text reads: "Joomla!® is free software released under the GNU General Public License."

**Gambar 2.25. Tampilan Halaman Login Administrator**

Maka akan tampil halaman administrator. Halaman ini disebut sebagai *back end* atau halaman untuk melakukan berbagai pengaturan fitur-fitur Joomla.



**Gambar 2.26. Tampilan Halaman Back End**

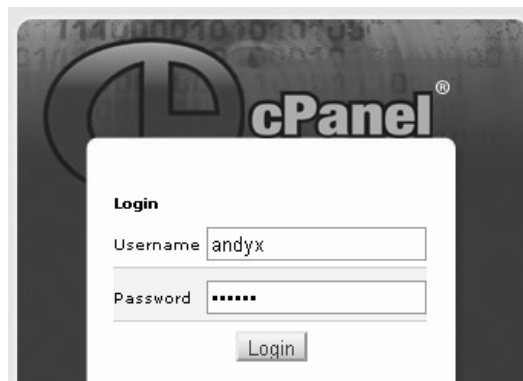


## 2.5 Instal Joomla secara Online

Apabila Anda mempunyai web hosting online berbayar, maka instalasi Joomla dapat dilakukan secara mudah. Anda tidak perlu download Joomla terlebih dahulu. Hal ini bisa dilakukan dengan menggunakan fitur Softaculous yang terdapat pada control panel web hosting.

Langkah-langkahnya sebagai berikut:

1. Masuklah pada control panel hosting Anda.



*Gambar 2.27. Login cPanel*

2. Pada bagian Software/Services pilih **Softaculous**.



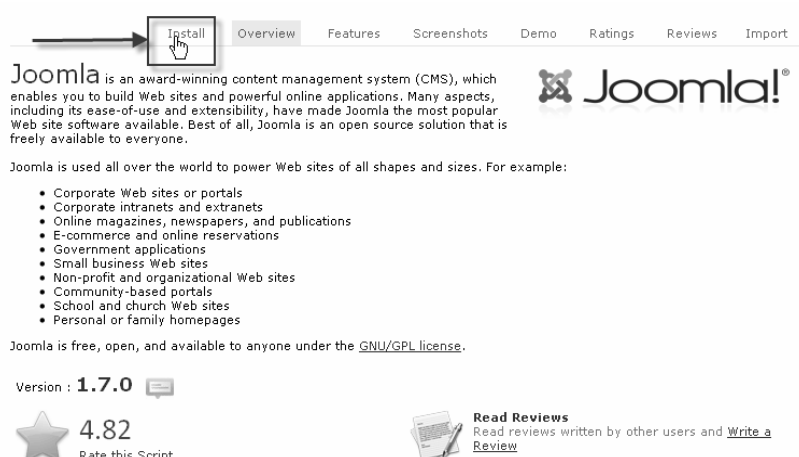
*Gambar 2.28. Fitur Softaculous*

3. Pilih menu Portals/CMS → Joomla 1.7.



**Gambar 2.29. Menu Joomla 1.7**

4. Lalu pada halaman yang muncul, klik tombol **Install** untuk memulai instalasi Joomla.



**Gambar 2.30. Tombol Instalasi Joomla**

5. Maka akan muncul form instalasi Joomla. Pada form **In Directory**, masukkan nama folder yang akan diinstal Joomla. Apabila langsung pada nama domain, biarkan kosong.

### Software Setup

#### Choose Protocol

If your site has SSL, then please choose the HTTPS protocol.

http://

#### Choose Domain

Please choose the domain to install the software.

kamusidiom.com

#### In Directory

The directory is relative to your domain and **should not exist**. e.g. To install at http://mydomain/dir/ just type **dir**. To install only in http://mydomain/ leave this empty.

#### Database Name

Type the name of the database to be created for the installation

joo13

**Gambar 2.31. Memilih Direktori untuk Menginstal Joomla**

6. Pada bagian **Site Settings** masukkan nama dan deskripsi singkat website yang akan dibuat.

### Site Settings

#### Site Name

Website Oke

#### Site Description

Website berbagi pengetahuan

**Gambar 2.32. Memberi Nama dan Deskripsi Website**

7. Pada bagian Database Settings, aktifkan pilihan **Import Sample Data** agar Joomla yang terinstal dilengkapi dengan contoh-contoh artikel.

### Database Settings

#### Table Prefix

jos\_

#### Import Sample Data



**Gambar 2.33. Mengaktifkan Pilihan Import Sample Data**

8. Pada bagian Admin account, masukkan data-data untuk mengakses area administrator Joomla. Lalu klik tombol **Install**.

Admin Account

Admin Username	<input type="text" value="admin"/>
Admin Password	<input type="password" value="tvfwgyl"/> 
Real Name	<input type="text" value="Andy"/>
Admin Email	<input type="text" value="andy.krisianto@gmail.com"/>

Email installation details to :

**Gambar 2.34. Form untuk Admin**

9. Maka akan muncul halaman konfirmasi bahwa Joomla 1.7 telah terinstal. Akses domain Anda untuk mengetesnya.

**Congratulations, the software was installed successfully**

Joomla 1.7 has been successfully installed at :  
<http://kamusidiom.com>  
Administrative URL : <http://kamusidiom.com/administrator>

We hope the installation process was easy.

**NOTE:** Softaculous is just an automatic software installer and does not provide any support for the individual software packages. Please visit the software vendor's web site for support!

Regards,  
Softaculous Auto Installer

[Return to Overview](#)

**Gambar 2.35. Halaman Konfirmasi Instalasi Joomla 1.7 Berhasil**